# Примеры заданий для выполнения расчетно-графической работы

по дисциплине *Схемотехника*
(наименование дисциплины)

1. Устройство для измерения частоты дыхания
2. Устройство для измерения кистевого усилия
3. Устройство для измерения давления крови
4. Устройство для измерения кожно-гальванической реакции (КГР)
5. Устройство для исследований по тесту Хольдебранта
6. Малогабаритный высокостабильный источник напряжения (разработка принципиальной схемы)
7. Устройство для измерения скорости кровотока
8. Измерительный биоусилитель с автоматическим изменением коэффициента усиления
9. Устройство для измерения температуры тела
10. Устройство для исследования экстрапирамидных гиперкинезов
11. Быстродействующий измеритель температуры тела
12. Усилитель звуковой частоты с малыми частотными искажениями
13. Устройство для идентификации мышечной активности
14. Устройство для идентификации мышечной активности рук
15. Устройство для исследования кровотока
16. Устройство для измерения изменений сопротивления кожи

**Критерии оценки**

- Задание считается выполненным на **пороговом уровне**, если студент провел анализ основных методов измерений, выбрал тип датчика и его схему включения, которые в принципе могут быть использованы, оценка составляет 50 - 73 балла.
- Задание считается выполненным на **базовом уровне**, если студент качественно провел анализ основных методов измерений, выбрал оптимальный тип датчика и его схему включения, провел анализ погрешностей, оценка составляет 74 – 86 баллов.
- Задание считается выполненным на **продвинутом уровне**, если студент кроме выше перечисленного проводит сравнительный анализ подходов, проводит комплексный анализ, выявляет проблемы, предлагает механизмы решения, приводит конкретные примеры из практики, оценка составляет 87 - 100 баллов.

Составитель _____ А.Э. Каспер
(подпись)

«____»_____20 г.